I. Allgemeines.

Andrews, F. F. 1911. Practical course in botany. With editorial revision by F. F. Lloyd. (New York, Amer. Book Cy., 1911. 374 pp. 15 pl. and ills.)

Berry, E. W. 1911. A method of making leaf prints. (Torreya. XI. p. 62—64). [Describes a simple method of making ink prints from leaves, showing both surfaces and capable of reproduction by the various mechanical methods without retouching. — Berry.]

Brucker, E. 1911. Initiation botanique. (Paris, 1911. 12°. avec 235 fig.)

Cavalier, M. J. 1911. Domaine de Mauroc. Création d'une Station de Biologie végétale. Rapport. (Univ. Poitiers. 1911. 8°. 20 pp.)

Cavers, F. 1911. Practical botany. (London, 1911. 8°. 424 pp. ill.)

Colomb et **Houlbert. 1911.** La botanique. (Paris, 1911. 8°. avec 606 fig.)

Johnson, D. S. 1910. An opportunity to study the origin and development of a tropical forest. (Journ. New York bot. Gard. XI. p. 273—276. Dec. 1910.)

Jumelle, H. et **H. Perrier de la Bâthie. 1912.** Histoire naturelle d'un lac de Madagascar. (Rev. gén. Bot. XXIV. p. 5—12. ill.)

Lumia, C. 1912. Siderazione o biocultura? (Atti r. Acc. Lincei Roma. 1. XXI. p. 140—145.)

Osterhout, G. E. 1911. A new study of Carduus. (Muhlenbergia. VI. p. 142.)

II. Anatomie.

Cf. **IV. Miehe.**

Fuchsig, H. 1911. Vergleichende Anatomie der Vegetationsorgane der Lilioideen. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien 1911. 48. p. 313—315.)

Kowalik, G. 1911. Dauerfärbung der Hoftüpfel. (Zschr. wiss. Mikrosk. u. mikr. Techn. XXVIII. p. 26—27.)

Lignier, O. 1912. Essai sur les transformations de la stèle primitive dans l'embranchement des Phyllinées. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. p. LXXXVII—XCIII.)

Porsch, O. 1911. Die Anatomie der Nähr- und Haftwurzeln von Philodendrum Selloum C. Koch. (Denkschr. Ak. Wiss. Wien. LXXIX. p. 389—454.)

Schveitzer, J. 1910/11. Adatok a Dipsacus genus anatomiai és hejlödéstani ismeretéhez. [Beitrag zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Gattung Dipsacus]. (Egyet. Természettud. Szövetség Budapest 1910/11. 32 pp. 8 Fig. Magyarisch). [Nur in Bezug auf die anatomischen Verhältnisse der Blätter zeigen sich Unterschiede zwischen den Arten Dipsacus silvestris, laciniatus und pilosus. — Matouschek (Wien).]

Werth, E. 1911. Zur Anatomie der antarktischen Gewächse. (Natw. Wschr. X. p. 795—797. ill.)

III. Biologie.

Kindermann, V. 1911. Zur Frucht- und Samenbiologie der Gattung Campanula. (Natw. Wschr. X. p. 742—745. ill.)

Lloyd, F. F. 1911. The behavior of the stigma lips in Diplacus glutinosus Nutt. (Plant World XIV. p. 257—267. 1 Fig.)

Lovell, J. H. 1912. The color sense of the honey-bee: the pollination of green flowers. (Amer. Nat. XLVI. p. 83—107.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Broadhurst, J. 1910. The creeping willow in winter. (Torreya. X. p. 38—39.) [Change in direction of the shoots. — Trelease.]

Lavialle, P. 1912. Observations sur le développement de l'ovaire en fruit chez les Composées. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. p. 653—659.)

Lavialle, P. 1912. Recherches sur le développement de l'ovaire en fruit chez les Composées. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. XV. p. 39—64. ill.)

Lewitsky, G. 1912. Die Chloroplastenanlagen in lebenden und fixierten Zellen von Elodea canadensis Rich. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. p. 697—703. 1. Taf.)

Lewitsky, G. 1912. Vergleichende Untersuchung über die Chondriosomen in lebenden und fixierten Pflanzenzellen. [V. M.] (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. p. 685—696. 1 Taf.)

Miehe, H. 1911. Zellenlehre und Anatomie der Pflanzen. (Leipzig, G. J. Göschen. 1911. 16°. 142 pp. 79 A. Preis 80 Pf.)

Nordhausen, M. 1911. Morphologie und Organographie der Pflanzen. (Leipzig, G. J. Göschen. 1911. 16°. 126 pp. 123 Fig. Preis 80 Pf.)

Rapaicz, R. 1911. Entwicklungsgeschichtliche Studien an den Blättern des Genus Ranunculus. (Kertészeti Lap. 1911. p. 179—183, 211—215.)

Stevens, N. E. 1911. Dioecism in the trailung arbutus, with notes on the morphology of the seed. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVIII. p. 531—543. 4 fig.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Bain, S. M. 1911. A cotton variation with a self-fertilized ancestry. (Amer. Breeders Mag. II. 4. p. 272—276. 2 fig.)

Emerson, R. A. 1911. Genetic correlation und spurious allelomorphism in maize. (Rep. Nebraska agr. Exp. Stat. XXIV. p. 59—90.)

Gager, C. St. 1911. Cryptomeric inheritance in Onagra. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVIII. p. 461—471. 2 fig. 2 pl.)

Hays, W. M. 1911. Heredity one of the large controllable forces. (Amer. Breeders Mag. II. 4. p. 276—284.)

Jordan, H. 1911. Die Lebenserscheinungen und der naturphilosophische Monismus. (Leipzig 1911. 8°. VI, 190 p.)

Kajanus, B. 1912. Genetische Studien an Beta. (Zschr. ind. Abst.- u. Vererbungsl. VI. 3. p. 137—179. 9 Taf.)

Kajanus, B. 1912. Genetische Studien an Brassica. (Zschr. ind. Abst.- u. Vererbungsl. VI. 3. p. 217—237. 14 Taf.)

Lambert, M. 1912. Sur quelques Epilobes hybrides. (Bull. Géogr. bot. XXI. p. 28—29.)

Leake, H. M. and **R. Prasad. 1912.** Notes on the incidence and effect of sterility and of cross-fertilisation in the Indian cottons. (Mem. Dep. Agric. India. Bot. Ser. IV. p. 37—72.)

Lehmann, E. 1912. Experimentelle Untersuchungen über Artbastardierungen. (Natw. Wschr. XI. p. 33—40.)

Léveillé, H. 1912. Nouvelles Onothéracées mexicaines. (Bull. Géogr. bot. XXII. p. 24.)

Pearl, R. 1911. Biometric ideas and methods in biology, their significance and limitations. (Scientia. X. p. 101—119.)

Pearl, R. 1911. Some recent studies in variation and correlation in agricultural plants. (Amer. Nat. XLV. p. 415—425.)

VI. Physiologie.

Cf. **XVI. Irmscher.**

Bernard, Ch. et **H. L. Welter. 1911.** A propos des ferments oxydants. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. 2. X. p. 1—58.)

Brown, M. A. 1910. The influence of air currents on transpiration. (Proc. Iowa Ac. Sc. XVII. p. 13—15.)

Burkill, I. H. 1911. Polarity of the bulbils of Dioscorea bulbifera, Linn. (Journ. and Proc. asiatic Soc. Bengal. N. S. VII. 8. p. 467—469. 2 fig.)

Dony-Henault, O. 1911. Du rôle des sels manganeux dans l'assimilation de l'azote nitrique et dans l'élaboration de la matière albuminoïde par les plantes vertes. (Mém. Ac. roy. Belgique. 2. III. 65 pp. 2 f. 2 pl.)

Fischer, F. 1911. Ueber die Wirkung des trockenen Sommers 1911 auf die Laubholzbestände des Hasliberges. (Mitt. natf. Ges. Bern. 1911. 1 p.)

Godlewski Sr., E. 1911. Ueber anaerobe Eiweisszersetzung und intramolekulare Atmung in den Pflanzen [Schluss]. (Bull. Ac. Sc. Cracovie. 1912 9 b. p. 705—717.)

Hartwell, B. L. and † **F. R. Pember. 1911.** The gain in nitrogen during a five-year pot experiment with different legumes. (Bull. agr. Expt. Stat. Rhode Island State Coll. 1911. 147. 14, VII pp.)

Ivanow, S. 1912. Ueber die Verwendung des Oels in der Pflanze. (Jahrb. wiss. Bot. L. p. 375—386.)

Jost, L. 1912. Studien über Geotropismus. I. Die Verteilung der geotropischen Sensibilität in der Wurzelspitze. (Zschr. f. Bot. IV. p 161—205. 15 Fig.)

Jost, L. und **R. Stoppel. 1912.** Studien über Geotropismus. II. Die Veränderung der geotropischen Reaktion durch Schleuderkraft. (Zschr. f. Bot. IV. p. 206—229. 2 Fig.)

Koenig, F., F. Kuhlmann und **A. Thienemann. 1911.** Die chemische Zusammensetzung und das biologische Verhalten der Gewässer. (Landw. Jahrb. XL. p. 409.)

Kövessi, F. 1912. Influence de l'électricité à courant continu sur le développement des plantes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIV. p. 289—291.)

La Baume. 1912. Heliotropismus im Radiumlichte. (Prometheus. XXIII. 14. p. 219—220. 3 Abb.)

Lebedeff, A. 1912. Extraction de la zymase par simple macération. (Ann. Inst. Pasteur. XXVI. p. 1—37.)

Lesage, P. 1911. Evaporation de l'eau dans les assiettes en terre de poterie. (Bull. Soc. sc. et méd. Ouest. XX. 4. 10 pp.)

Lesage, P. 1911. Sur l'action du champ électrique sur la transpiration des plantes et sur l'évaporation de l'eau. (Bull. Soc. sc. et méd. Ouest. XX. 4. 10 p.)

Lloyd, F. E. 1912. The relation of transpiration and stomatal movements to the water-content of the leaves in Fouquieria splendens. (Plant World. XV. p. 1—14. 1 fig.)

Loew, O. 1912. Ueber die Assimilation von Nitraten in Pflanzenzellen. (Chem. Ztg. 1912. p. 57.)

Loew, O. 1912. Ueber die Giftwirkung von oxalsauren Salzen und die physiologische Function des Calciums. (Biochem. Zschr. XXXVIII. 17 pp.)

Lwow, S. 1912. Ueber die Wirkung der Diastase und des Emulsins auf die alkoholische Gärung und die Atmung der Pflanzen. (Zschr. f. Gärungsphysiol. I. p. 19—44.)

Mac Dougal, D. T. 1911. Induced and occasional parasitism. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVIII. p. 473—480. pl. 22—25.)

Skita, A. 1911. Katalytische Reduktionen. (Vortrag Naturforschervers. Karlsruhe 1911. 1 p.)

Zdrodowski, J. de 1911. Contribution à l'étude des tubercules

radicaux des Légumineuses. Recherches sur l'Onobrychis sativa Lam. (Grenoble 1911. 8°. 47 pp. avec pls.)

VII. Palaeontologie.

Berry, E. W. 1911. Correlation of the Potomac formations. (Maryland geol. Survey, Lower Cretaceous. 1911. p. 153—172.)

Berry, E. W. 1911. Latin diagnosis of fossil plants. (Science (II) XXXIV. p. 118—119. [Records the joint action of all the American, English and Scandinavian paleobotanists in resolving not to use or require Latin diagnoses of fossil plants. This is contrary to the ruling of the last International Botanical Congress. — Berry.]

Berry, E. W. 1911. Notes on the ancestry of the bald cypress. (Plant World XIV. p. 39—45. 2 fig.) [A popular account of the geological history of the bald cypress, Taxodium distichum and its ancestors. — Berry.]

Berry, E. W. 1911. The flora of the Raritan formation. (Bull. 3. Geol. Surv. New Jersey 1911. V, 233 pp. 5 f. 29 pl.)

Berry, E. W., Clark, W. Bullock, Bibbins and **B. Arthur. 1911.** The lower cretaceous deposits of Maryland. (Maryland geol. Surv. Lower Cretaceous. 1911. p. 23—98. 10 pl.)

Cleva-Euler, A. 1911. Cyclotella bodanica i Ancylussjön. Skattmansöprofilen ännu en gång. [Die Cyclotella bodanica in der Ancylussee. Die Profile aus Skattmansö noch einmal]. (Geol. Fören. Stockholm Forh. B. XXXIII. p. 439—462.)

Dachnowski, A. 1911. The ancient vegetation of Ohio and its ecological conditions for growth. (Ohio Nat. XI. p. 312—331.)

Jentzsch, A. 1912. Geologisches über Salzpflanzen des norddeutschen Flachlandes. (Jahrb. preuss. geol. Landesanst. 1912. p. 487—493.)

Knowlton, F. H. 1911. Flora of the auriferous gravels of California. (In: Lindgren, U. S. geol. Surv. prof. Paper 73. 1911. p. 57—64.)

Krusch, P. 1911. Ueber die Genesis des Stöckheimer Steinkohlenflözes. (Glückauf. 1911. 7 p.)

Lauby, A. 1911. Les Diatomées fossiles. (Rev. gén. Sc. pures et appl. 1911. 20 pp. 19 fig.)

Schuster, J. 1911. Ueber Goepperts Raumeria im Zwinger zu Dresden. (Sitzb. kgl. bayer. Ak. Wiss. 1911. 16 pp. 3 Taf. u. Fig.)

Wieland, G. R. 1911. On the Williamsonia Tribe. (Amer. Journ. Sc. XXXIII. p. 433—466, 473—476. 18 pl.)

Zimmermann, E. 1911. Konglomerat mit Sphaerocodium und Spirifer Verneuilli aus dem Kalkgraben bei Liebichau unweit Freiburg i. Schles. (Zschr. deutsch. geol. Ges. Monatsber. 1911. p. 35—36.)

VIII. Microscopie.

(Vacat.)

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

Cruchet, D., E. Mayer et **P. Cruchet. 1911.** Contribution à l'étude de la flore cryptogamique du Canton du Valais. (Bull. Soc. Murithienne. 1911. 37. 10 pp.)

Laronde, A. et **R. Garnier. 1911.** Recherches cryptogamiques dans le Valais. (Bull. Soc. Murithienne. 1911. 36. p. 121—161.)

X. Algae.

Cf. **VII. Lauby.**

Azpeitia Moros, F. 1911. La Diatomologia Española en los comenzos del siglo XX. (Asoc. Progr. Cienc. Madrid. 1911. 8°. 320 pp. 12 pl.)

Cépède, C. 1911. Note sur la faune et la flore des quais et bateaux de Boulogne-sur-Mer. (Ann. Inst. océanogr. III. 6 pp. 1 pl.)

Elenkin, A. A. 1911. Neue, seltenere oder interessante Arten und Formen der Algen in Mittelrussland 1908—1910 gesammelt. (Bull. Jard. imp. bot. St.-Pétersbourg. XI. p. 162—170. Russisch.)

Gain, L. 1911. La neige verte et la neige rouge des régions antarctiques. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1911. 4 pp.)

Gain, L. 1911. Note sur trois espèces nouvelles d'algues marines provenant de la région antarctique sud-américaine. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1911. 3 pp.)

Heydrich, F. 1911. Lithophyllum incrustans Phil. Mit Nachtrag über Paraspora fruticulosa (Ktz.) Heydr. (Biblioth. Bot. 1911. 75. 24 pp. 2 Taf.)

Kylin, H. 1911. Einige Versuche über die Atmung der Meeresalgen. (Ark. för Bot. 1911. 14 pp.)

Lemoine, Mme P. 1912. Catalogue des Mélobésiées de l'Herbier Thuret (Muséum national d'Histoire naturelle à Paris). (Bull. Soc. bot. France. LVIII. p. LI—LXV.)

Le Touzé, H. 1912. Contribution à l'étude histologique des Fucacées. (Rev. gén. Bot. XXIV. p. 33—47. pl. et fs.)

Mouret. 1911. Liste des algues marines du Var. (Ann. Soc. Hist. nat. Toulon. 1911. 30 pp.)

Richter, O. 1911. Beiträge zu Kieselalgenflora von Mähren. II. Vorläufige Mitteilungen über die Diatomeenflora der Halophytengebiete in Südmähren [Auspitz-Bahnhof]. (Zschr. mähr. Landesmus. Brünn. 1911. p. 26—32.) [Verf. fand in dem von Heinrich Laus beschriebenen grössten Halophytengebiete Mährens 103 Formen, die sich auf 61 Arten in 18 Gattungen verteilen. Davon sind 56 für Mähren neu (16 halophile, 40 das Brackwasser liebende]. — Matouschek.]

Rothpletz, A. 1911. Ueber Sphaerocodium Zimmermanni n. sp. eine Kalkalge aus dem Oberdevon Schlesiens. (Jahrb. Geol. Landesanst. Berlin. 1911. 6 pp. 2 Taf.)

Sauvageau, C. 1911. Les Cystoseira. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXI. p. 680—687.)

Schmidt, A. 1911. Atlas der Diatomaceenkunde. 2. Aufl. Fortgesetzt von M. Schmidt, F. Fricke u. F. Hustedt. Heft 69. (Leipzig 1911. 4 photolith. mit 4 pp. Text.)

Wislouch, S. M. 1911. Ueber eine durch Oscillaria Agardhii Gom. hervorgerufene Wasserblüte sowie Spirulina flavovirens (nova sp.) mihi. (Bull. Jard. imp. bot. St.-Pétersbourgh. XI. p. 155—161. Russisch u. deutsch.)

XI. Eumycetes.

Alsberg, C. L. and **O. F. Black. 1911.** Biological and toxilogical studies upon Penicillium puberulum. (Proc. Soc. exp. Biol. & Med. IX. p. 6.)

Banker, H. J. 1910. A correction in Nomenclature. (Mycologia. II. p. 7—11.) [The writer has found that Hydnum parasiticum Persoon is not H. parasiticum L., and that the legal name for the former should now be Gloidon stratosus. — R. J. Pool.]

Barret, M. F. 1910. Three common Species of Auricularia. (Mycologia. II. p. 12—18.) [The synonymy and specific descriptions of the following species is given in this paper: Auricularia auricula, A. nigrescens, A. mesenterica. A number of historical notes are included for each species. — R. J. Pool.]

Burlingham. G. S. 1910. The Lactariae of North America. Fasc. I—II. (Mycologia II. p. 27—36.) [Fifty species, most of them accompanied by photographs of the living plants, are included in these two fascicles. — R. J. Pool.]

Du Rietz, H. und G. E. 1911. Phragmidium Andersoni Shear funnen på Oeland [Phragmidium Andersoni Shear auf Oeland gefunden]. (Svensk bot. Tidskr. V. 4. p. 437.)

Engeland, J. 1911. Meddelelser om norske Hymenomyceter. (N. Mag. Naturv. IL. p. 341—380.)

Eriksson, J. 1911. Der Malvenrost [Puccinia Malvacearum Mont.], seine Verbreitung, Natur und Entwickelungsgeschichte. (Kgl. svenska Vet. Ak. Handl. 1911. 125 pp. 18 Abb. 6[5 farb.] Taf.)

Garrett, A. O. 1910. The Rusts and Smuts of Utah. (Mycologia. II. p. 265—304.) [A catalog of one hundred and forty-four smuts and rusts with their host plants from Utah. — R. J. Pool.]

Géuguen, F. 1911. Champignons mortels et dangereux. Descriptions, figures et remèdes. (Paris 1911. 12⁰. 35 pp. 7 pl. col.)

Holway, E. W. D. 1910. Notes on Uredineae. V. (Mycologia. II. p. 23—24.) [Eight species of Puccinia are here noted from various parts of western North America. — R. J. Pool.]

Istvánffi, G. von und G. Pálinkás. 1912. Infektionsversuche mit Peronospora. (Cbl. Bakt. 2. XXXII. p. 551—564.)

Javillier, M. 1910. Influence de la suppression du zinc du milieu de culture de l'Aspergillus niger sur la sécrétion de sucrase par cette Mucédinée. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIV. p. 383—386.)

Kabát, J. E. et F. Bubák. 1911. Fungi imperfecti exsiccati. Fasc. 14. (Turnau (Bohemia) 1911. 4⁰. 50 species (ni 551—600.)

Krieger, W. 1912. Fungi saxonici. N⁰. 2151—2200. (Königstein a. d. Elbe, beim Herausgeber, 1912.)

Macku, J. 1911. Druhý příspěnek ku pozmání Basidiomycetur a Ascomycetuv moravských. (Zweiter Beitrag zur Kenntnis mährischer Basidiomyceten und Ascomyceten] (Věstník klubu přírodovědeckího v. Prostějově Za rok 1911, roč. XIV, Prostějov 1911 [Jahrbuch. d. naturw. Klubs in Prossnitz in Mähren fürs Jahr 1911]. XIV. p. 5—16. mit 4 Taf. In tschechischer Sprache.) [Im ganzen weist Verf. 505 Arten nach, von denen 177 essbar, 164 für Mähren neu sind. Vier Tafeln (nichtfarbige Reproduktionen von Photographien) sind sehr gut ausgefallen, speziell Collybia velutipes Qu., Polyporus sulfureus Fr., Amanita caesarea Scop. (Entwicklung des Fruchtkörpers). — Matouschek.]

Murrill, W. A. 1910. A new Phalloid Genus. (Mycol. II. p. 25—26.) [Protophallus jamaicensis is here described, gen. nov. et sp. nov. from Jamaica. The plant resembles a Phallus in which the stipe never elongates. — R. J. Pool.]

Murrill, W. A. 1910. A new species of Boletus from Jamaica. (Mycol. II. p. 305.) [A brief description of Gyroporus jamaicensis collected near Troy, Jamaica in 1909. — R. J. Pool.]

Murrill, W. A. 1910. Illustrations of Fungi. V. (Mycol. II. p. 1—6.)

Murrill, W. A. 1910. Poisonous mushrooms. (Mycol. II. p. 255—264.)

Němec, B. 1911. Zur Kenntnis der niederen Pilze. II. Haustorien von Uromyces Betae Pers. III. Olpidium Salicorniae n. sp. (Bull. int. Ac. Sc. Bohême. 1911. 10 pp. 1 Taf. bezw. 10 pp. 1 Taf. u. Fig.)

Romell, L. 1911. Hymenomycetes of Lappland. Series I. (Polyporaceae). (Ark. för Bot. 1911. 35 pp. 2 pl.)

Schneider-Orelli, O. 1911. Ueber die Symbiose eines einheimi-

schen pilzzüchtenden Borkenkäfers (Xyleborus dispar F.) mit seinem Nährpilze. (Verh. schweiz. natf. Ges. 94. Jahresvers. Bd. I. p. 279—280.)

XII. Myxomycetes.

Lister, G. 1912. Mycetozoa. Clare Island Survey. Part 63. (Proc. r. irish Ac. XXXI. p. 1—20.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

Cf. **XIV. Smith.**

Cottè, J. 1910. Cécidies des chênes des maurès. (Bull. Soc. Linn. Provence. II. p. 89—94.)

Froggath, W. W. 1911. Pests and diseases of the coconut palm. (Bull. Dept. Agric. Sydney. 1911. 47 pp. 8 pl. 10 fig.)

Klebahn, H. 1912. Die Krankheiten des Selleries und ihre Bekämpfung. (Schleswig-Holsteinische Zschr. Obst- u. Gartenbau. 1912. p. 9—13.)

Rolfs, P. H., H. S. Fawcett and **B. F. Royd. 1911.** Diseases of Citrus fruits. (Bull. Agr. Exp. Stat. Gainesville, (Fla.) 1911. 21 pp. 13 fig.)

Schellenberg, H. C. 1911. Ueber Speicherung von Reservestoffen in Pilzgallen. (Verh. schweiz. natf. Ges. 94. Jahresvers. Bd. I. p. 277—279.)

Sopp, O. J. O. 1911. Untersuchungen über Insekten-vertilgende Pilze bei den letzten Kiefernspinnerepidemien in Norwegen. (Vid.-Selsk. Skr. Christiania 1911. 59 pp. 5 Taf. (2 kol.) 5 Fig.)

Thomas, F. 1911. Die Verteilung der Gallen von Urophlyctis hemisphaerica Speg. auf der Nährpflanze Carum Carvi. (Mitt. thüring. bot. Ver. 1911. p. 20—23.)

Wolf, F. A. 1910. A Fusarium Disease of the Pansy. (Mycol. II. p. 19—22.) [Fusarium Violae is here described as a new species causing a serious disease in Pansy beds which have been fertilized by barnyard manure just previous to planting. A plate with four figures accompanies the paper. — R. J. Pool.]

XIV. Bacteriologie.

Adam, J. 1910. Ueber einige neue Tuberkelbazillenfärbenmethoden. (Leipzig 1910. 8°. 103 pp.)

Lehmann, H. B. und **R. O. Neumann. 1912.** Atlas und Grundriss der Bakteriologie und Lehrbuch der bakteriologischen Diagnostik. 5. Aufl. Teil II. Text. (München 1912. 8°. XIV, 777 pp. 26 Fig.)

Oettinger, W. 1911. Die bakteriologische Kontrolle von Sandfilteranlagen. (Breslau 1911. 8°. 65 pp.)

Pelz, E. 1910. Ueber Nitritbildung durch Bakterien. (Breslau 1910. 8°. 16 pp.)

Prazmowski, A. 1911. Entwicklungsgeschichte und Morphologie des Azotobacter chroococcum Beijer. [V. M.]. (Bull. Ac. Sc. Cracovie 1911. 10b. p. 639—741.)

Smith, E. F. 1911. Bacteria in relation to plant diseases. Vol. II. (Carnegie Institution of Washington. 1911. 368 pp. 19 pl. 148 fig.)

XV. Lichenes.

Hansteen, B. 1911. Om formering ved thallusstykker hos islandsk lav-Cetraria islandica, Ach. (N. Mag. Naturv. IL. 4. p. 381—384.)

Knowles, M. C. 1912. Notes on west Galway Lichens. (Irish Nat. XXI. p. 29—36.)

Lång, G. 1912. Några sällsynta eller för Sverige nya Cladonia-arter. (Bot. Not. 1912. p. 33—37.)

Vesterberg, F. O. 1911. Parmelia cetrarioides (Dub.) Nyl. anträffad i Oestergötland [Parmelia cetrarioides (Dub.) Nyl in Oestergötland gefunden]. (Svensk bot. Tidskr. V. 4. p. 436—437.)

Zahlbruckner, A. 1911. Transbaïkalische Lichenen. (Trav. Soc. imp. russe Géogr. St.-Pétersbourg. XII. p. 73—95.)

XVI. Bryophyten.

Familler, I. 1912. Die Laubmoose Bayerns. Eine Zusammenstellung der bisher bekannt gewordenen Standortsangaben. (Denkschr. kgl. bayer. bot. Ges. Regensburg. X. 233 p.)

Irmscher, E. 1912. Ueber die Resistenz der Laubmoose gegen Austrocknung und Kälte. (Jahrb. wiss. Bot. L. p. 387—449.)

Jewett, H. S. 1912. Hedwigia albicans (Web.) Lindb. on limestone. (Bryologist. XV. p. 10.)

Lett, H. W. 1912. Musci and Hepaticae. Clare Island Survey. Parts 11—12. (Proc. r. irish Ac. XXXI. p. 1—18.)

Loeske, L. 1912. Ein polyphyletisches Amblystegium. Neue Beiträge zur Frage der Parallelformen bei den Moosen. (Hedwigia. LI. p. 286—298.)

Stephani, F. 1911. Die von der Schwedischen Expedition nach Patagonien und dem Feuerlande (1907—09) gesammelten Lebermoose. (Vet.-Ak. Handl. Stockholm 1911. 92 pp. 35 Fig.)

XVII. Pteridophyten.

Dahlgren, K. V. O. 1911. Asplenium marinum L. på Sandö i Norge [Asplenium marinum L. auf der Insel Sandö in Norwegen]. (Svensk bot. Tidskr. V. 4. p. 433—434.)

Samuelsson, G. 1911. Equisetum trachyodon A. Br., ny för Sverige [Equisetum trachyodon A. Br., neu för Schweden]. (Svensk bot. Tidskr. V. 4. p. 428—431.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

Cf. **V. Léveillé.**

Bailly, W. W. 1911. Pussy willows. (Amer. Bot. XVII. p. 10—12.)

Bessy, E. A. 1911. The hammocks and everglades of southern Florida. (Plant World XIV. p. 268—276. 2 fig.)

Bissell, C. H. 1911. Two new plants for Vermont. (Bull. Vermont bot. Club. VI. p. 17—18.)

Blattny, T. 1911. A szelidgesztenye elterjedési és tenyészeti virzonyori a magyar állam területén. [Ueber die Verbreitung und die Vegetationsverhältnisse der Edelkastanie in Ungarn]. (Erdészeti Kisérlet. XIII. p. 1—49. 3 Fig. 2 Kart. Magyarish.) [Das spontane Vorkommen der Castanea vesca überschreitet nicht die Drau-Linie. Die nördlicher gelegenen Standorte (z. B. Köszeg, Fünfkirchen, Pressburg sind als Culturrelikte aufzufassen, oder der Baum ist hier verwildert. — Matouschek.]

Bouvet, G. Florule des Rubus de l'Anjou. (Bull. Soc. Et. sc. Angers 1911. 36 pp.)

Burkill, I. H. 1911. Determinations of the prickly pears now wild in India. (Rec. bot. Surv. Indiv. IV. 6. p. 287—323. 1 map.)

Cambage, R. H. 1911. Notes on the native flora of New South Wales. Part VIII. Camden to Burragorang and Mount Werong. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXVI. p. 541—583.)

Citerne, P. 1911. Flore de la Loire-Inférieure. (Bull. Soc. Sc. nat. Ouest de la France. 2. IX. p. 199—222, 227—484.)

Cleve-Euler, A. 1911. Till frågan om jordmånens betydelse för fjällväxterna. [Zur Frage von der Bedeutung der Bodenart für die Hochsgebirgspflanzen]. (Svensk bot. Tidskr. V. 4. p. 402—410.)

Cockerell, T. D. A. 1911. A list of the Trees of the genus Perdita. (Psyche. XVIII. p. 134—143.) [Includes indication of flowers visited and the species. — Trelease.]

Colgan, N. 1911. Gaelic plant and animal names. (Proc. Ac. Dublin. 1911. 30 pp.)

Conill, L. 1911. Esquisse d'une monographie scientifique de Sorède et Lavall. (Soc. Agr. sc. et litt. Pyrénées-Orientales, Perpignan. LII. p. 453—484.)

Cruchet, P. 1911. Course de la Murithienne dans la vallée de Tourtemagne du 18 au 22 Juillet 1909. (Bull. Murithienne 1911. 36. p. 19—28.)

Darling, N. 1911. Additions to Hartland Flora in 1910. (Bull. Vermont bot. Club VI. p. 19.)

Degen, A. von 1911. Studien über die Cuscuta-Arten. (Kisérl. Közl. XIV. p. 493—568. Magyarisch.)

Dubard, M. 1911. Sur un Pittosporum nouveau de Nouvelle-Calédonie. (Ann. Mus. col. Marseille. 2. IX. p. 51—54. 1 fig.)

Eggleston, W. W. 1911. Habenaria ciliaris in Vermont. (Bull. Vermont bot. Club VI. p. 16.)

Ellis, L. M. 1911. Some notes on jack pine — Pinus divaricata — in western Ontario. (Forestry Quarterly. IX. p. 1—14. 2 pl.)

Fernald, M. L. and **K. M. Wiegand. 1911.** Some boreal species and varieties of Antennaria and Anaphalis. (Rhodora. XIII. p. 22—27.) [Contains as new Antennaria eucosma and A. alpina cana. — Trelease.]

Flora Batava (1911) sous la direction de L. Vuyck. Livr. 364—367 du tome 23. 20 pl. col. (nos. 1821—1840) avec 40 pp. texte en hollandais et français. (La Haye, 1911. 4^0.)

Flora Capensis (1911) being a systematic Description of the Plants of the Cape Colony, Caffraria and Port Natal. Edited by W. T. Thiselton-Dyer. Vol. V. Sect. 1. Part 3: Chenopodiaceae (conclusion), Phytolaccaceae, Polygonaceae, Podostemonaceae, Cytinaceae, Piperaceae, Monimiaceae, Laurineae, Proteaceae. (London 1911. 8^0. p. 449—640.)

Flynn, N. L. 1911. Some notes on last season's botanizing. (Bull. Vermont bot. Club VI. p. 17.)

Forbes, C. N. 1910. New Hawaiian plants. II. (Occasional Papers, Bernice Panahi Bishop Mus. of Polynesian Ethnology and Nat. Hist. IV. 1. p. 296. 1 pl.) [Exocarpus luteolus. — Trelease.]

Fouillade, A. 1911. Sur les Agrostis alba, castellana et vulgaris. (Bull. Soc. bot. Deux-Sèvres. XXII. p. 72—79.)

Frye, I. C. 1910. Height and dominance of the Douglas fir. (Forestry Quart. VIII. p. 465—470.)

Gampart, A. 1911. Dendrologischer Wegweiser durch die Stadt Passau und deren Umgebung. (21. Ber. natw. Ver. Passau 1911. p. 1—27.) [Berücksichtigt werden nicht nur die alten Bäume auf den Plätzen, in Parkanlagen und am Donauufer, sondern auch die interessanten Gärten von A. Moritz und Josef Freislederer, welche fremde Sträucher und Bäume aus diversen Ländern aufweisen. Sehr interessante Daten über die Einführung diverser Holzgewächse nach Passau. Matouschek.]

Ginzberger, A. 1911. Die Biogeographie im erdkundlichen Unterricht (mit besonderer Berücksichtigung der Pflanzengeographie.) (In: „Der moderne Erdkundeunterricht" Hrsg. v. K. C. Rothe und E. Weyrich. p. 153—177.)

Greene, E. L. 1911. Bubani's Flora Pyrenaea. (Amer. Midland Nat. II. p. 36—54.)

Griggs, R. F. 1911. An Ohio station for Phacelia dubia. (Ohio Nat. XI. p. 303—304.)

Griggs, R. F. 1911. Phlox stolonifera rediscovered in Ohio. (Ohio Nat. XI. p. 261—262.)

Grüning, G. 1911. Die Nordseeinsel Langeoog und ihre Vegetation. (88. Jahrber. schlesisch Ges. vat. Cult. Breslau. Bd. I. 2. Abt. Zool.-bot. Sekt. p. 19—20.)

Gruvel, A. et **R. Chudeau. 1911.** A travers la Mauritanie occidentale (de Saint-Louis à Port-Etienne). II. Partie scientifique. (Paris, Larose, 1911. 8°. 383 pp. 11 pl. 15 fig.)

Guillaumin, A. 1911. Contribution à la flore de Bourail [Nouvelle-Calédonie]. (Ann. Mus. col. Marseille. 2. IX. p. 55—75.)

Györffy. 1911. Neue Standorte der Petrocallis pyrenaica R. Br. in der hohen Tatra. (Mag. bot. Lap. X. p. 431.) [An zwei Standorten (Vordere Fleischbänke, 1890 m, und unter dem „Apostel" 1750 m) fand Verf. die genannte Pflanze. — Matouschek.]

Haglund, E. 1911. Ett par Scirpus-arter, som böra eftersökas. [Zwei in Schweden gefundene Scirpus-Arten, S. germanicus Palla und S. mamillatus Lindb. fil.]. (Svensk bot. Tidskr. V. 4. p. 434—435.)

Harsberger, J. W. 1911. An hydrometric investigation of the influence of sea water on the distribution of salt marsh and estuarine plants. (Proc. amer. philos. Soc. L. 201. p. 457—496. 2 pl. and fs.)

Haviland, F. E. 1911. Notes on the indigenous plants in the Cobar district. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXVI. p. 507—540.)

Heller, A. A. 1910. The limber pine [Pinus flexilis]. (Muhlenbergia. VI. p. 128—132. 1 fig.)

Hinrichson, A. 1911. Eine Neuerung in der Art der Zusammensetzung von Arznei- und Gemüsepflanzen-Herbarien. (Acta Horti bot. Univ. imp. Jurjev. XII. p. 374—375.) [Ratschläge für die Anlage von bequem zu handhabenden Herbarien der oben genannten Pflanzen. Ein Falzenbuch ist die Hauptsache, ferner alle morphologischen Teile jeder Pflanzenart mit beilegen (Rhizome, Früchte, Rindenstücke, Samen). — Matouschek.]

Junge, P. 1911. Bemerkungen zur Gefässpflanzenflora der Insel Föhr. (Schriften natw. Ver. Schleswig-Holstein. XV. p. 89—98.) [Eine grosse Zahl von Arten wird als neu führ Föhr bezw. für die nordfriesischen Inseln angegeben. Interessante Angaben über die Verbreitung einiger Arten und über die Herkunft mancher Art auf den Inseln. — Matouschek.]

Kennedy, P. P. 1912. Alpine plants. IV. (Muhlenbergia. VII. p. 121—123. 2 fig.)

Knowlton, C. H. 1911. Notes on certain Leguminosae. (Rhodora. XIII. p. 33—34.)

Knowlton, C. H. 1912. Notes on the flora of Duxbury, Massachusetts. (Rhodora. XIV. p. 18—22.)

[Knowlton, C. H. et al.]. 1909. Habenaria dilatata, an omitted record. [supplementary to Rhodora XI. p. 176]. (Rhodora. XI. p. 179—180.)

Koorders-Schumacher, A. 1912. Systematisches Verzeichnis der zum Herbar Koorders gehörenden Phanerogamen und Peridophy-

ten. 6. Lfrg. [I. Abt. § 1. Java-Phanerogamen]. (Buitenzorg, Selbstverlag der Verfasserin. 1912. 8°. 82 pp.)

Kukenthal, G. 1911. Carex illegitima Cesati in Dalmatien. (Mag. bot. Lap. p. 381—382.) [Es gelang Verf. und Bornmüller die genannte seltene Art auf der Insel Lesina wieder zu entdecken; man fand sie an zwei Standorten. Sie kommt wohl auch auf Curzola und Meleda, vielleicht auch auf Lacroma und dem Festlande vor; auf Lissa wurde sie durch Lehrer Hübl (Wien) entdeckt. — Matouschek].

Lacy, M. G. 1911. Pre-Columbian references to maize in Persian literature. (Science. N. S. XXXIII. p. 968—970.)

Lapie, G. 1912. L'Abies religiosa aux environs de Mexico. (Bull. Soc. dendr. France. 1912. p. 21—22. 1 pl.)

Larionow, D. 1910. Ein Fundort des wilden Einkorns [Triticum monococcum L.]. in Russland. (Bull. angew. Bot. III. p. 14—16. 1 Tob. 3 Fig.)

Léveillé, H. 1912. Decades plantarum novarum. LXXIII—LXXIV. (Rep. Spec. nov. X. p. 348—352.)

Léveillé, H. 1912. Etude comparative sur la flore du Maine. (Bull. Géogr. bot. XXI. p. 29—44.)

Léveillé, E. 1912. Le Carex glauca Mur. (1770) et ses formes. (Bull. Géogr. bot. XXI. p. 44—48.)

Léveillé, H. 1912. Quelques plantes introduites aux îles Sandwich. (Bull. Géogr. bot. XXII. p. 22—24.)

Luizet, D. 1912. Contribution à l'étude des Saxifrages du groupe des Dactyloides Tausch. VII. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. p. 637—644.)

Lundie, Marshall 1912. Notes on investigations on some South African tobaccos. (S. African Journ. Sc. VIII. p. 186—191.)

Makino, T. 1912. Observations on the flora of Japan. [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXVI. p. 11—22. 7 fig. to be cont.)

Maloch, F. 1911. Beiträge zur Flora von Pilsen und seiner weiteren Umgebung. II. Teil. (Mag. bot. Lap. X. p. 414—430.) [In diesem Teile behandelt Verf. sehr ausführlich die Laubbäume, das Genus Hieracium, die Compositen, Chenopodiaceen, Polygonum, und Rumex, Thesium, Campanulaceen. Die Verbreitung der einzelnen Arten im Gebiete wird sehr genau angegeben. — Matouschek.]

Malzew, A. 1910. Cuscuta obtusiflora HBK. var. breviflora Engelm. (Bull. angew. Bot. III. p. 306—308. 1 Taf. 1 Fig. 1 Schema.)

Malzew, A. 1909. Ueber Asperula odorata L. (Bull. angew. Bot. II. p. 593. 4 Schem. 1 Fig.)

Maranne, I. 1912. Localités nouvelles de plantes rares dans le Cantal. (Bull. Géogr. bot. XXI. p. 25—27.)

Margittai, A. 1911. Adatok Beregvármegye Flórájához. [Beiträge zur Flora des Bereger Comitates]. (Mag. bot. Lap. X. p. 388—413. Magyarisch.) [Das erste zusammenhängende kritische Verzeichnis der Flora des genannten Gebietes. — Matouschek.]

Müller, K. 1911. Vegetationsbilder aus dem Schwarzwald. (Karsten & Schenck, Vegetationsbilder. 9. Reihe, Heft 6 u. 7. 12 Taf. u. 2 pp. Text. Jena, G. Fischer. 1911.)

Nakai, I. 1912. Plantae Hattae, vel materiae ad floram Koreanam et Manshuricam. (Bot. Mag. Tokyo. XXVI. p. 1—10.)

Pardé, L. 1912. Conifères; essais de tableaux dichotomiques pour la détermination des espèces. (Bull. Soc. dendr. France. 1912. p. 23—27.)

Paul, H. 1912. Zur Pflanzenwelt des Fichtelgebirges und des angrenzenden oberpfälzischen Keupers. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 22. p. 402—410.)

Pax, F. 1911. Einige neue Funde aus der Hohen Tatra. (Jahrber. schlesisch. Ges. vat. Kult. Breslau. LXXXVIII. p. 60—61.)
Pax, F. und **K. Hoffmann. 1912.** Euphorbiaceae-Gelonieae und Euphorbiaceae-Hippomaneae. (Das Pflanzenreich. Leipzig, W. Engelmann. 1912. 8⁰. 319 pp. 58 Fig. Preis M. 18.30.)
Pittier, H. 1912. New or noteworthy plants from Colombia and Central America. 3. (Contr. U. S. nation. Herb. XIII. p. 431—466. pl. 78—96 and fig. 57—91.)
Pollacci, G. 1911. L'isola Gallinaria e la sua flora. (Atti Ist. bot. r. Univ. Pavia. 2. IX. p. 107—125.)
Pöverlein, H. 1912. Eine Juni-Exkursion in die Umgebung von Neustadt an der Donau. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 22. p. 401—402.)
Praeger, R. L. 1912. The international phyto-geographical excursion of August, 1911. (Irish Nat. XXI. p. 42—44.)
Prain, D. 1912. Curtis's Botanical Magazine, N⁰. 85.
Preuss, H. 1911. Neues aus Westpreussens Stromtal- und Küstenflora. [V. M.]. (Ber. westpreuss. bot.-zool. Ver. Danzig. XXXII. p. 43—50.)
Preuss, H. 1911. Salix Lakowitziana mh., eine neue Bastard-Weide von der Kurischen Nehrung. (Ber. westpreuss. bot.-zool. Ver. Danzig. XXXII. p. 68—69. 1 Fig.)
Prodán, G. 1911. Ueber einige Pflanzen der Sand- und Lössgebiete des Bács-Bodroger Comitates. (Mag. bot. Lap. X. p. 382—387.)
Pugsley, H. W. 1912. The genus Fumaria L. in Britain. (Journ. Bot. L. Suppl. p. 1—32.)
Quincy, C. 1911. Notice sur la botanique et les botanistes en Saône-et-Loire. Suivie d'un second supplément au catalogue des plantes du département de J. E. Carion. (Chalons-sur-Saône. 1911. 8⁰. 70 pp.)
Rapaicz, R. 1911. Gliederung der Gattung Ranunculus. (Kertészeti Lap. 1911. p. 393.)
Reynier, A. 1912. Deux Labiées nouvelles pour la Provence. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. p. 663—669.)
Reynier, A. 1912. Le Leerzia oryzoides Sol. en Provence. (Bull. Géogr. bot. XXI. p. 27—28.)
Reynier, A. 1910. Questions de nomenclature botanique. (Bull. Soc. Linn. Provence. II. p. 65—68.)
Rockwell, F. J. 1911. The white pines of Montana and Idaho; their distribution, quality and uses. (Forestry Quarterly. IX. p. 219—231.)
Rose, J. N. 1912. Tumamoca, a new genus of Cucurbitaceae. (Contr. U. S. nation. Herb. Washington. XVI. p. 21. 1 pl.)
Rose, J. N. and **P. C. Standley. 1912.** Report on a collection of plants from the Pinacate Region of Sonora. (Contr. U. S. nation. Herb. XVI. p. 5—20. pl. 3—17.)
Rusby, H. H. 1911. Report on recent collections in Mexico. (Journ. New York bot. Gard. XII. p. 27—28.)
Saunders, C. F. 1910. Some trees of the California deserts. (Amer. Bot. XVI. p. 97—100. 1 pl.)
Schinz, H. 1911. Deutsch-Südwest-Afrika (mit Einschluss der Grenzgebiete) in botanischer Beziehung. Teil I. (Vierteljahrsschr. nat. Ges. Zürich. 1911. 59 pp.)
Scholz. 1911. Ueber die Pflanzenschätze von Mewe. (Ber. westpreuss. bot.-zool. Ver. Danzig. XXXII. p. 66—67.)
Schube, T. 1911. Ergänzungen zum Waldbuche von Schlesien. (88. Jahrber. schlesischen Ges. vat. Kult. Breslau LXXXVIII. p. 108—127. ill.) [Beschreibungen vieler alter und ehrwürdiger Bäume; diverse Abnormitäten an ihnen werden auch erläutert. — Matouschek.]

Schube, T. 1911. Ergebnisse der Durchforschung der schlesischen Gefässpflanzenwelt im Jahre 1910. (Jahrber. schlesischen Ges. vat. Kult. Breslau LXXXVIII. p. 88—104.) [Neu für Pr.-Schlesien sind: Corispermum intermedium, Zea Mays (verwildert), so manche Rubus-Form, Hippophae rhamnoides, Campanula medium, Chrysanthemum coronarium. — Matouschek.]

Siélain, R. 1911. Atlas de poche des Plantes des champs, des prairies et des bois. Série 4. (Paris 1911. 12°. 128 pl. col. (130 espèces communes de la France, de la Belgique et de la Suisse romane) avec 195 pp. de texte.)

Skalosubow, N. 1910. Populus nigra L. Schwarzappel. (Bull. angew. Bot. III. p. 44.)

Skårman, J. A. O. 1911. Om några förekomster af ädla löfträd i nordligaste Värmland. [Ueber einige Fundorte edler Laubbäume im nördlichsten Wärmland]. (Svensk bot. Tidskr. V. 4. p. 393—401.)

Skottsberg, C. 1911. Några olika typer af Convallaria majalis L. [Verschiedene Typen von Convallaria majalis L.]. (Svensk bot. Tidskr. V. 4. p. 411—417.)

Smith, C. P. 1911. Notes upen some annual lupines of the Micranthus group. (Muhlenbergia. VI. p. 133—141. 1 pl. 2 fig.) [Contains as new Lupinus vallicola apricus (L. apricus Greene]. — Trelease.]

Sterrett, W. D. 1911. Scrub pine, Pinus virginiana. (Bull. 24. Forest Service. U. S. Dep. Agr. 1911.)

Taylor, N. 1909. Native trees of the Hudson River Valley. (Bull. New York bot. Gard. VII. p. 90—147. pl. 131—150.) [A popularly cast descriptive list, with photographic habit illustrations, prepared in connection with the Hudson-Fulton Celebration. — Trelease.]

Thellung, A. 1911. Beiträge zur Adventivflora der Schweiz. II. (Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich. LVI. p. 269—292.)

Vadas, J. 1911. Eine Monographie der Robinie mit besonderer Rücksicht auf ihre forstliche Bedeutung (Budapest. 1911. 8°. X, 236 pp. 1 Taf. Magyarisch.)

Wilson, J. R. 1909. The pines of the piedmont belt. (Forest, Fish, & Game. III. p. 34—38.)

Winslow, E. J. 1911. Interesting plants found in Vermont in 1910. (Bull. Vermont bot. Club. 1911. 6. p. 11—13.)

XIX. Pflanzenchemie.

Italie, L. van und **M. Kerbosch. 1912.** Over minjak lagam. [V. M.]. (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam. 1912. p. 1022—1024.)

Kasanski, A. 1912. Ueber die Abtrennung der Peroxydase von der Katalase. (Biochem. Zschr. XXXIX. p. 64—72.)

Keegan, P. Q. 1912. Notes on plant chemistry. (Chem. News. CV. p. 25—26.)

Klason, P. 1911. Beiträge zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung des Fichtenholzes. (Berlin, Gebr. Bornträger. 1911.)

Kosowicz, A. 1912. Die Zersetzung von Harnstoff, Harnsäure, Hippursäure und Glykogoll durch Schimmelpilze. (Zschr. f. Gährungsphysiol. I. p. 60—62.)

Lendrich, K., E. Koch und **L. Schwarz. 1911.** Ueber Hydnocarpus-Fett. (Zschr. Unters. Nahr.- u. Genussmitt. XXII. p. 411.)

Leulier, A. 1912. Note sur le laurier rose. Etude de l'écorce, de la sève et de la graine. (Journ. Pharm. et Chim. CIV. p. 108—116.)

Miyake, K. 1911. Ueber die Nicht-Eiweis-Stickstoff Bestandteile der

Schösslinge von Sasa paniculata. (Journ. Coll. Agric. Tokohu imp. Univ. Sapporo Japan. IV. 6. p. 261—267.)

Miyake, K. and **T. Tadokoro. 1911.** On the carbohydrates of the shoots of Sasa paniculata. (Journ. Coll. Agric. Tokohu imp. Univ. Sapporo Japan. IV. 6. p. 251—259.)

Nowopokrowsky, J. 1911. Ueber die Chlorzinkjod-Reaktion der Zellulose. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. XI. p. 109—116. Russisch u. deutsch.)

Oshima, K. and **T. Tadokoro. 1911.** On the carbohydrate group im Yam Mucin. [Dioscorea spec]. (Journ. Coll. Agric. Tokohu imp. Univ. Sapporo Japan. IV. 6. p. 243—249.)

Tacke, B. und **H. Süchting. 1911.** Ueber Humussäuren. (Landw. Jahrb. XLI. p. 717.)

Tunmann, O. 1911. Ueber angewandte Pflanzenmikrochemie und neuere Untersuchungen auf diesem Gebiete. (Pharm. Post. Wien 1911. 19 pp.)

XX. Angewandte Botanik (technische, pharmaceutische, landwirtschaftliche, gärtnerische) und Forstbotanik.

Cf. **XVIII. Larionow.**

Andrlik, K., V. Barbos und **J. Urban. 1912.** Ueber die Variabilität des Gewichtes und des Zuckergehaltes der Zuckerrübenwurzeln und über die gegenseitigen Beziehungen dieser beiden Merkmale. (Zschr. Zuckerind. Böhmen. 1912. p. 195—210.)

Anonymus. 1912. Grape seed oil. (S. African Journ. Sc. VIII. p. 208.)

Backer, C. A. 1911. Zoetwaterflora en vischteelt. [Vervolg.] (Teysmannia. XXII. 12. p. 751—766. 4 pl. wordt verv.)

Baco, F. 1911. Culture directe et greffage de la Vigne. (Bordeaux 1911. 8°. 176 p. 11 pl.)

Bernátsky, E. 1911. Ueber diejenigen Weinrebenpfropfreiser, welche zum Pfropfen verwendet werden. (Mag. bot. Lap. X. p. 450—451.)

Bornemann, F. 1910. Die wichtigsten landwirtschaftlichen Unkräuter, ihre Lebensgeschichte und Methoden ihrer Bekämpfung. (Berlin, P. Parey. 1910. kl. 8°. 134 p. 35 F.)

Bosz, J. E. Q. und **N. H. Cohen. 1912.** Ueber das sogenannte Chiclegummi. (Arch. der Pharm. CCL. p. 52—62.)

Bulletin (1912) d'Horticulture Méditerranéenne. Directeur: G. Poirault. 1re Sér. No. 1. (Cannes, Vial et Paris, P. Lechevalier. 1912. 8°.)

Bulletin (1912) du bureau des renseignements agricoles et des maladies des plantes. (Année III. No. 2. p. I—XIV, 369—621.)

Carleton, M. A. 1911. Winter Emmer [Triticum dicoccum]. (Bull. Dep. Agric. Washington. 1911. 24 pp. 8 f.)

Cavadia, T. G. 1911. Les plantations de caoutchouc; leur développement, leur avenir. (Paris, 1911. 12°. 72 pp. avec cartes et gravures.)

Chalon, J. 1912. Les plantes médicinales et vénéneuses de la flore belge. — (Bull. Soc. roy. bot. Belgique XLVIII. 2/3, p. 107—194). [Revue par famille de ces plantes avec l'indication, pour chacune d'elles, des principes fournis ainsi que des doses maximales. — Henri Micheels.]

Chevalier, A. 1912. Enumération des plantes cultivées par les indigènes en Afrique tropicale et des espèces naturalisées dans le même pays et ayant probablement été cultivées à une époque

plus ou moins reculée. (Bull. Soc. nation. Acclimat. France. 1912. 50 p.)

Chrebtow, A. 1911. Die Höhengürtel der Unkräuter in den verschiedenen Entwickelungsstadien der Saat in Livland. (Bull. angew. Bot. IV. p. 575—604. Russisch u. deutsch.)

Chrebtow, A. 1910. Die Unkräuter der Stadt Winnizy (Podolien) und Umgegend. (Bull. angew. Bot. III. p. 560—564.)

Chrebtow, A. 1909. Keimprüfungen von Unkrautsamen. (Bull. angew. Bot. II. p. 583—584.)

Dammer, B. G. 1912. Unsere Blumen und Pflanzen im Zimmer. (Leipzig, B. G. Teubner. 1912. 109 pp. 65 Abb.)

Damseaux, A. 1911. Les Plantes de la grande Culture. 3. ed. (Namur 1911. 8. 495 p.)

Demolon, A. 1912. Sur l'action fertilisante du soufre. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIV. p. 524—526.)

Dubor, G. de 1911. Viticulture moderne. (Paris 1911. 8°. 160 pp. ill.)

Ebert, R. 1911. Die Jungfernfrüchtigkeit als Schutz der Obstblüte gegen die Folgen von Frost- und Insektenschäden. (Zschr. Pflanzenkr. XXI. p. 193.)

Eichinger, A. 1911. Ueber Weidedüngungsversuche in Westusambara. (Der Pflanzer. VII. 12. p. 698—707.)

Falck, F. A. 1912. Ueber die Simarubarinde. (Arch. der Pharm. CCL. p. 45—51. 1 Taf.)

Flaksberger, C. 1910. Die Varietäten des Weizens in Semiretschge. (Bull. angew. Bot. III. p. 143—165. 11 Fig. 3 Tab.)

Flaksberger, C. 1909. Ueber die Weizenvarietäten auf den landwirtschaftlichen Ausstellungen in Poltawa, Rostow (a/Don) und Taschkent. (Bull. angew. Bot. II. p. 681—683.)

Flaksberger, C. 1911. Weizen aus dem Kreis Nowoùsensk (Gouv. Samara). (Bull. angew. Bot. IV. p. 31—40. Russisch u. deutsch.)

Flaksberger, C. 1911. Weizen aus Sunpan (China). (Bull. angew. Bot. IV. p. 17—29.)

Gaucher, N. 1912. Praktischer Obstbau. 4 Aufl. von M. Hesdörffer. (Berlin, 1912. 8°. mit 4 Taf. u. Fn.)

Gauss, R. 1911. The plant breeding problem. (Amer. Breeders Mag. II. 4. p. 259—263.)

Glasenapp, G. v. 1910. Einfluss des Abstandes der Apfelbäume auf den Ertrag. (Bull. angew. Bot. III. p. 284—287. 1 Fig.)

Guse. 1911. Die Wälder des südwestlichen Altai. (Forstw. Cbl. XXXIII. p. 285—286.)

Harvey-Gibson, R. J. 1911. Note on the synonymy and histological characters of East London boxwood [Gonioma Kamassi, E. Mey]. (Biochem. Journ. VI. p. 127—129.)

Helten, W. M. van 1911. Over eenige tapmethoden bij Hevea. (Teysmannia. XXII. p. 773—782.)

Higgins, J. E., C. H. Hunn and **V. S. Holt. 1911.** The avocado [Persea gratissima] in Hawaii. (Bull. 25, Hawaii Agr. Exp. Stat.)

Hoffmann, J. F. 1912. Das Getreidekorn, seine Bewertung und Behandlung in der Praxis, nebst Beschreibung von Speicherbauten und ihrem Zubehör. I. Bd. Die Bewertung des Getreides. (Berlin, P. Parey. 1912. 8°. VIII, 249 pp. 77 Abb. 9 Mk.)

Kämnitz, G. 1910. Die Bestimmung des Spelzengewichtsanteils bei der Gerste. (Bull. angew. Bot. III. p. 201—208. 2 Fig. 1 Tab.)

Korshinsky, S. 1910. Ampelographie der Krym. Beschreibung der in der Krym kultivierten Traubensorten. I. Allg. Teil. (Bull. angew. Bot. III. p. 466—478.)

Lafont et **Rabino. 1911.** La culture du riz en Perse. (Montpellier, Coulet. 1911. 86 pp.)
Layer, E. 1911. Note sur la culture du coton en Algérie. (Rouen, 1911. 18 pp.)
Leersum, P. van 1911. Verenten van thee. (Med. Proefstat. Thee. Buitenzorg. 1911. 14. 7 pp. 8 pl.)
Lehn, D. 1912. Ein Beitrag zur Frage der Korrelation bei Roggen. (Ill. landw. Zeitung, 1912. p. 13.)
Leidigh, A. H. 1911. Methods for the improvement of Sorghum. (Amer. Breeders Mag. II. 4. p. 294—295.)
Litwinow, N. 1910. Ueber die bei der Züchtung des Sagnitzer Roggens erreichte Grenze des Korngewichtes. (Bull. angew. Bot. III. p. 311—313.)
Litwinow, N. 1910. Ueber die vergleichende Herbstaussaat der Gersten 1908/9. (Bull. angew. Bot. III. p. 34—40.)
Löbe, W. 1912. Anleitung zum Anbau der Handelsgewächse. Abt. 6. Arznei und Spezereipflanzen. 2. Aufl. von M. Jokusch. (Leipzig, 1912. 8°.)
Loew, O. 1912. Ueber angebliche Widerlegung der Lehre vom Kalkfactor. III. (Landw. Jahrb. 1912. 11 pp.)
Lubimenko, W. et **A. Froloff-Bagreief. 1912.** Influence de la lumière sur la fermentation du moût du raisin. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIV. p. 226—229.)
Mitlacher, W. 1911. Ueber Kulturversuche mit Arzneipflanzen in Kornenburg im Jahre 1911. (Zschr. landw. Versuchsw. Wien. 1911. 93 pp.)
Páter, B. 1911. Die wildwachsenden Heilpflanzen. 2. Aufl. (Budapest, Pátria-Verlag. 1911. 8°. 152 pp. Magyarisch.)
Regel, R. 1910. Ueber das Ausfrieren ostsibirischer Holzgewächse im Westen. (Bull. angew. Bot. III. p. 314.)
Taylor, W. A. 1911. Promising new fruits. (Yearbook Dep. Agric. Washington. 1911. 15 pp. 8 col. pl.)
Vitrac, L. 1911. Le jardin potager aux colonies. (Paris, 1911. 8°. 244 pp.)

XXI. Biographie, Necrologie.

Gombocz, E. 1911. Adatok az újabbkori magyar botanika történetéhez. [Beiträge zur neueren Geschichte der ungarischen Botanik]. (Schulprogramm der höh. Töchterschule „Veres Pálnes" in Budapest, 1911. 8 pp. Magyarisch.) [Es wird besprochen der Lebenslauf und die Bedeutung folgender magyarischer Botaniker: Samuel Brassai, Farkas Biró von Gelse, Daniel Bothár, Johann Soltész. Recht interessante Notizen. — Matouschek.]
Gombocz, E. 1911. Beiträge zur Geschichte der magyarischen Botanik. II. Teil. (Mag. bot. Lap. X. p. 450.)
Moore, A. H. 1910. William Gleason Goldsmith. (Rhodora. XII. p. 227—228.)

XXII. Bibliographie.

Riehm, E. 1911. General-Register für die Bände 21—30 von Centralblatt für Bakteriologie etc. (Jena, G. Fischer, 1911.)

Ausgegeben: 16 April 1912.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden